

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Комарова Светлана Юриевна  
Должность: Проректор по образовательной деятельности  
Дата подписания: 20.07.2023 10:29:22  
Уникальный программный ключ:  
43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e3910803127e51a1207b6e4149209897a

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Омский государственный аграрный университет  
имени П.А. Столыпина»

Университетский колледж агробизнеса

ООП по специальности 21.02.19 Землеустройство

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель ООП

*Е.М. Капанова* Е.М. Капанова

«4» 06 2023 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

*А.П. Шевченко* А.П. Шевченко

«4» 06 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**УП.01.01 Учебная практика**

Выпускающее отделение	Отделение биотехнологий и права	
Разработчики РП (внутренние и внешние):	<i>Е.М. Капанова</i>	Е.М. Капанова
Внутренние эксперты:		
Заведующая методическим отделом УМУ	<i>Г.А. Горелкина</i>	Г.А. Горелкина
Директор НСХБ	<i>И.М. Демчукова</i>	И.М. Демчукова

Омск 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ .....	10

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## УП.01.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

### 1.1. Цель и планируемые результаты освоения учебной практики

В результате учебной практики обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

#### 1.1.1 Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
<b>ОК 01</b>	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
<b>ОК02</b>	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
<b>ОК09</b>	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

#### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
<b>ВД 1</b>	<b>Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям</b>
<b>ПК 1.1.</b>	Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке
<b>ПК 1.2.</b>	Выполнять топографические съемки различных масштабов

1.1.3. В результате учебной практики обучающийся должен:

<b>Уметь</b>	У 1.1.01 Использовать геодезические сети
	У 1.1.02 Пользоваться геодезическими приборами
	У 1.2.01 Обрабатывать результаты полевых измерений
	У 1.2.02 Определять координаты поворотных точек
	Уо 01.01 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте
	Уо 02.02 определять необходимые источники информации
	Уо 09.01 понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
<b>Знать</b>	З 1.1.01 Устройство и принципы работы геодезических приборов и систем
	З 1.1.02 Технику выполнения полевых геодезических работ
	З 1.2.01 Методы угловых и линейных измерений, нивелирования и координатных определений
	З 1.2.02 Алгоритмы математической обработки результатов полевых геодезических измерений
	Зо 01.03 алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
	Зо 02.02 приемы структурирования информации
	Зо 09.01 правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
<b>Владеть</b>	Н 1.1.01 Выполнения полевых геодезических работ на производственном участке
	Н 1.2.01 Выполнения топографических съемок различных масштабов

1.2. Количество часов на освоение программы учебной практики -72 часа.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Название этапа практики	Содержание выполняемых работ	Объем, акад. час.	Код ПК, ОК	Код У/З
1	2	3	4	5
Организационный этап	1.Инструктаж по технике безопасности, правила поведения на учебной практике.	2	ОК01, ОК02, ОК09	Уо01.01,Уо02.02, Зо01.03, Зо02.02, Уо09.01, Зо09.01,
	2.Формирование бригады.	2		
	3.Выбор объекта исследования, выдача задания на учебную практику.	2		
Основной этап	4.Осмотр заданного полигона. (Рекогносцировка на местности).	2	ОК01, ОК02, ОК09, ПК1.1, ПК1.2,	Уо01.01,Уо02.02, Зо01.03, Зо02.02, Уо09.01, Зо09.01, У1.1.01,У1.1.02, У1.2.01,У1.2.02, З 1.1.01, З 1.1.02, З 1.2.01, З 1.2.02,
	5.Осмотр заданного полигона. (Рекогносцировка на местности).	2		
	6.Привязка к пунктам геодезической сети	2		
	7.Привязка к пунктам геодезической сети	2		
	8.Измерение горизонтальных углов полигона.	2		
	9.Измерение горизонтальных углов полигона.	2		
	10.Измерение горизонтальных углов полигона.	2		
	11.Измерение горизонтальных углов полигона.	2		
	12.Работа с мерными лентами и рулетками	2		
	13.Работа с мерными лентами и рулетками	2		
	14.Расчет теоретической суммы углов.	2		
	15.Расчет теоретической суммы углов.	2		
	16.Расчет угловой невязки	2		
	17.Расчет угловой невязки	2		
	18.Расчет дирекционных углов	2		
	19.Расчет дирекционных углов	2		
	20.Расчет дирекционных углов	2		
	21.Определение румбов	2		
	22.Расчет приращений координат	2		
	23.Расчет приращений координат	2		
	24.Расчет приращений координат	2		
		2		
	25.Расчет линейной невязки	2		
26.Расчет линейной невязки	2			

	27.Уравнивание полигона	2		
	28.Определение координат поворотных точек.	2		
	29.Определение координат поворотных точек.	2		
Заключительны й этап	30.Оформление ведомости расчета координат.	2		
	31.Оформление ведомости расчета координат.	2		
	32.Оформление ведомости расчета координат.			
	33.Оформление чертежа (плана) участка.	2		
	34.Оформление чертежа (плана) участка.	2		
	35.Оформление чертежа (плана) участка.	2	OK01, OK02, OK09	Уо01.01, Уо02.02, Зо01.03, Зо02.02, Уо09.01, Зо09.01,
	36.Защита отчетов учебной практики.	2		
<i>Всего:</i>				72

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**3.1. Для реализации программы учебной практики должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:** Геодезический полигон, Геокамера.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

Печатных изданий нет

##### **3.2.2. Основные электронные издания**

1. Кравченко, Ю. А. Геодезия : учебник / Ю.А. Кравченко. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 344 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013907-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1206000> – Режим доступа: по подписке.

2. Раклов, В. П. Картография и ГИС : учебное пособие / В. П. Раклов. — 3-е изд., стер. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 215 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-015289-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1950306> – Режим доступа: по подписке.

##### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. Гиршберг, М. А. Геодезия: задачник : учебное пособие / М. А. Гиршберг. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 288 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006350-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1039035> – Режим доступа: по подписке.

2. Геодезия : топограф. съемки : справ. пособие / под ред. В. П. Савиных, В. Р. Яценко. - Москва : Недра, 1991. - 317 с. : ил. – Текст : непосредственный.

3. Геодезия и картография : ежемес. науч.-техн. и произв. журн. - Москва : Картгеоцентр, 1925 - ISSN 0016-7126. - Выходит ежемесячно. – Текст : непосредственный.

4. Ильященко, А. А. Топографическая подготовка : учебное пособие / А. А. Ильященко, А. Н. Ковальчук. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 247 с. — (Высшее образование: Специалитет). - ISBN 978-5-16-018066-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1908967> – Режим доступа: по подписке.

5.Современные профессиональные базы данных (ИОС ОмГАУ-Moodle) [do.omgau.ru](http://do.omgau.ru)

6.Электронно-библиотечная система «Znanium.com» <http://znanium.com/>

7. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <https://e.lanbook.com/>

8. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>

9. Справочная правовая система Консультант Плюс <http://www.consultant.ru/>

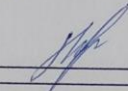

10. Универсальная База Данных ИВИС <https://eivis.ru/>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Самостоятельность распознавания задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</li> <li>– Правильность анализа задач и/или проблем и обоснованность выделения их составных частей;</li> <li>– Владение алгоритмами выполнения работ в профессиональной и смежных областях.</li> </ul>	– Наблюдение в процессе практики;
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Демонстрация знаний номенклатуры информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемов структурирования информации; формата оформления результатов поиска информации	Экспертное наблюдение выполнения практических работ, Проверка отчета
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Описание выполнения практических работ, формулировка выводов по результатам выполнения практических и лабораторных работ на основе использования нормативных документов	Наблюдение и анализ деятельности студентов; Проверка отчета
ПК 1.1 Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Правильное использование геодезических приборов и геодезических сетей</li> <li>– Владение техникой выполнения полевых геодезических работ</li> </ul>	Проверка отчета
ПК 1.2 Выполнять топографические съемки различных масштабов.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Правильная обработка результатов полевых измерений и определение координат поворотных точек</li> <li>– Владение методами угловых и линейных измерений, нивелирования и координатных определений</li> <li>– Правильное выполнение топографических съемок различных масштабов</li> </ul>	Проверка отчета



**ЛИСТ РАССМОТРЕНИЙ И ОДОБРЕНИЙ**  
**Рабочей программы учебной практики УП.01.01**  
**профессионального модуля**  
**«ПМ.01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по**  
**инженерно-геодезическим изысканиям»**  
**в составе ПООП 21.02.19 Землеустройство**

1) Рассмотрена и одобрена:
а) На заседании предметно-цикловой методической комиссии протокол № 7 от 17.05.2023 г.
Председатель ПЦМК  Е.М.Казначеева
б) На заседании методического совета протокол № 5 от 25.05.2023 г.
Председатель методического совета  М.В. Иваницкая
2) Рассмотрена и одобрена внешним экспертом
а) Директор ООО «Земельный вопрос» В.А. Васильев

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к рабочей программе учебной практики УП.01.01 профессионального модуля**  
**«ПМ.01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по**  
**инженерно-геодезическим изысканиям»**  
**в составе ПООП 21.02.19 Землеустройство**

**Ведомость изменений**

Срок, с которого вводится изменение	Номер и основное содержание изменения и/или дополнения	Отметка об утверждении/ согласовании изменений	
		инициатор изменения	руководитель ООП или председатель ПЦМК/ МК